

[illegible]



[illegible]



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		14.		Угол внешний АИМ для миниканала 40х17	4	
				«ДКС» Код 00406		
		15.		Коробка ответвительная У-198	3	
		16.		Бирка маркировочная У134 ТУ 36-1440-82	5	
				<b>Материалы</b>		
		17.		Труба ДКРНМ 8х1 НД М2 ГОСТ 617-90	1 0,18	м. кг.
		18.		Труба стальная водогазопроводная Ø20х2,8 ГОСТ 3262-75	2 3,32	м. кг.
		19.		Кабель ВВГнг(А)- LS 5х4 ГОСТ 31996-2012	10	м
		20.		Кабель ВВГнг(А)- LS 3х1,5 ГОСТ 31996-2012	65	м
		21.		Труба ПВХ гофрированная гофрированная Ø20мм	31	м
				«ДКС» арт.57020		
		22.		Лента ПВХ 20х0,2, синяя, 1 сорт ГОСТ 16214-86	0,1	кг
		23.		Трубка термоусадочная ТТУ 2/1 ИЕК арт. UDRS-D8-1-K01	1	м
		24.		Трубка термоусадочная ТТУ 8/4 ИЕК арт. UDRS-D2-1-K01	1	м
		25.		Мастика герметизирующая для кабельных проходов МКП	1	кг
				ООО «Научно-производственная лаборатория 38080»		
				ТУ 5772-014-17297211-2005		
		26.		Покрытие вспучивающееся огнезащитное МПВО	1	кг
				ООО «Научно-производственная лаборатория 38080»		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Шалапина, 17 3827.СП	
					Лист 3	



Перечень электромонтажных работ на ремонт комнаты 52 в общежитии (с/з  
№301.5-482 от 24.09.2019г.).

**Демонтаж**

1.	Существующий светильник с люминесцентными лампами .....	6	шт.
2.	Демонтаж проводки проложенной скрыто.....	15	м
3.	Демонтаж проводки проложенной открыто.....	30	м

**Монтаж**

1.	Установка щита навесного ЩРН-36 металлического на 36 модулей на стену ....	1	шт.
2.	Установка автоматического выключателя Legrand RX3 32/3 3P 32А в щит на DIN-рейку.....	1	шт.
3.	Прогрузка автоматического выключателя Legrand RX3 32/3 3P 32А.....	1	шт.
4.	Установка дифференциального автоматического выключателя Legrand DX3 16/1P+N 1P+N 16А в щит на DIN-рейку.....	1	шт.
5.	Прогрузка дифференциального автоматического выключателя Legrand DX3 16/1P+N 1P+N 16А .....	1	шт.
6.	Установка автоматического выключателя Legrand RX3 16/1 1P 16А в щит на DIN-рейку.....	5	шт.
7.	Прогрузка автоматического выключателя Legrand RX3 16/1 1P 16А .....	5	шт.
8.	Установка Светильника К300 LED на потолок.....	7	шт.
9.	Установка выключателя Valena 1кл. с/п в установочную коробку.....	3	шт.
10.	Установка рамки одноместной на выключатели и розетки.....	3	шт.
11.	Установка коробки установочной с/п СЗМ2.....	3	шт.
12.	Изготовление ниш Ø70x50мм в кирпичных стенах.....	3	шт.
13.	Установка коробки о/п «ДКС» 100x100x50 на потолок.....	6	шт.
14.	Установка коробок У-198 в существующие отверстия.....	3	шт.
15.	Изготовление отверстий в стене толщиной h=0,3м для трубы Ø20мм.....	3	шт.
16.	Нарезка стальной трубы в размер Ø20мм.....	3	шт.
17.	Изготовление проходок с использованием стальной трубы Ø20мм .....	5	шт.
18.	Прокладка ПВХ-трубы армированной гофрированной за потолком.....	31	м
19.	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x1,5 в армированной гофрированной ПВХ-трубе Ø20мм .....	31	м
20.	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x1,5 в стальной трубе Ø20мм .....	2	м
21.	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x1,5 в кабельном канале 40x17.....	15	м
22.	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x1,5 в кабельном канале 120x40.....	15	м
23.	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x1,5 в штробах.....	3	м
24.	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 5x4 в кабельном канале 120x40.....	10	м
25.	Прокладка кабельного канала 120x40 по стене.....	20	м
26.	Установка угла внутреннего на кабель-канал 120x40.....	2	шт.
27.	Установка угла горизонтального на кабель-канал 120x40.....	2	шт.
28.	Установка заглушки на кабель-канал 120x40.....	2	шт.
29.	Прокладка кабельного канала 40x17 по стене.....	20	м
30.	Установка угла внутреннего на кабель-канал 40x17.....	4	шт.
31.	Установка угла горизонтального на кабель-канал 40x17.....	4	шт.
32.	Установка заглушки на кабель-канал 40x17.....	4	шт.
33.	Сухая разделка жил кабелей и проводов.....	104	шт.
34.	Присоединение концов жил проводов к зажимам эл. аппаратов.....	50	шт.
35.	Соединение жил проводов и кабелей опрессовкой.....	54	шт.

36.	Проверка сопротивления изоляции жил провода .....	34	лин.
37.	Проверка на металlosвязь .....	15	т.
38.	Проверка сопротивления петли «фаза-нуль» .....	10	изм.
39.			

Приложение: спецификация 3827.СП на 3-х листах.

Исполнитель

 20.01.2024

Жуков М.А.

(☎23-50)

Начальник ЭТБ

Заместитель главного  
энергетика-механика



Маркин Ю.А.

Софонов Е.И.



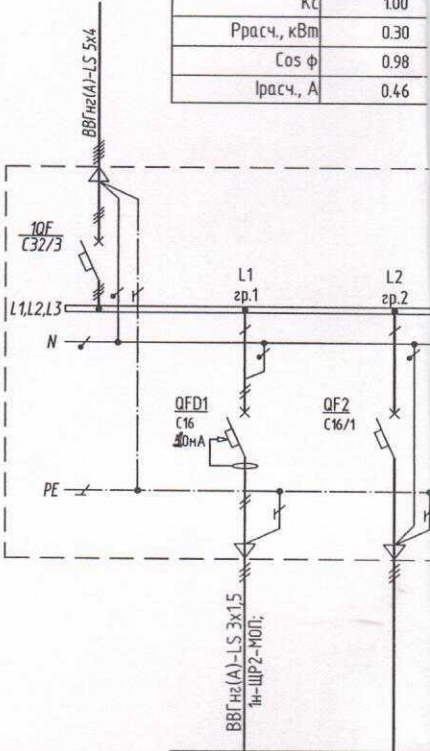
Инв. № подл.	Подпись и дата	Езам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Стр. №	Перв. примен.
						3827.СП

3827.ЭЭ

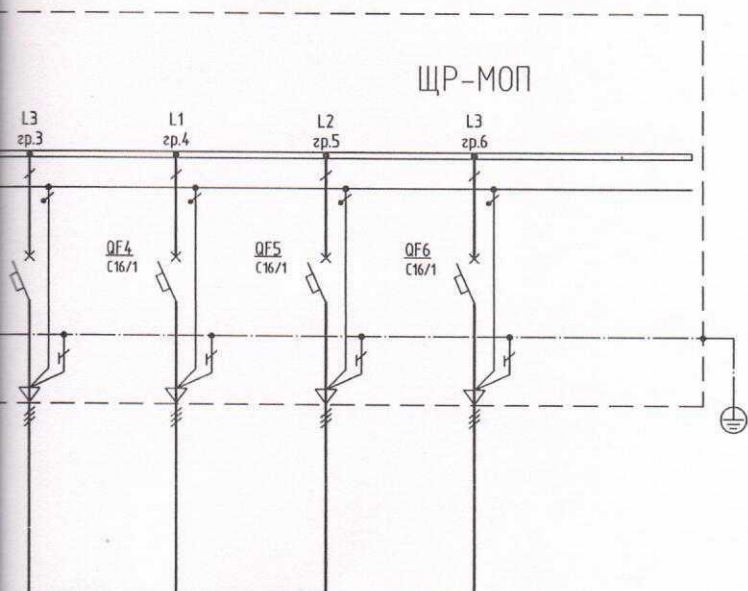
Данные питающей сети	Источник питания	
	Марка кабеля Обозначение, длина линии, способ прокладки	
Распределительный щит	Аппараты ввода	
	Шинная сборка	
	Аппараты отходящих линий	
Марка кабеля Обозначение, длина линии, способ прокладки		
Обозначение на плане		
Электроприемник	Наименование	
	P <sub>у</sub> , кВт	
	I <sub>p</sub> , А	
	I <sub>ум</sub> , мА	
	Место установки	

от шин питания  
МОП в ВРУ


Р <sub>уст.</sub> , кВт	0.30
К <sub>с</sub>	1.00
Р <sub>расч.</sub> , кВт	0.30
cos φ	0.98
I <sub>расч.</sub> , А	0.46



Освещение	Резерв
0.30	
1.39	
0.57	
Душевые, кладовая	



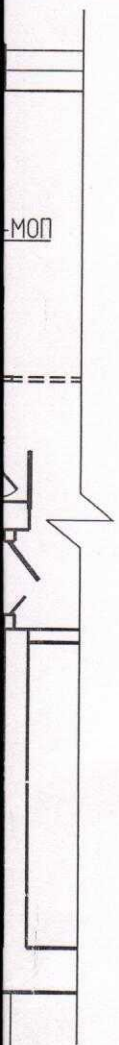
Резерв	Резерв	Резерв	Резерв

					Шалыпина, 17	3827.33			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Щит ЩР-МОП	Лит.		Масса	Масштаб
Разраб.	Жуков			20.01.20					
Пров.	Маркин			20.01.20					
Т.контр.									
Н.бюро									
Н.контр.					Схема электрическая принципиальная	Лист		Листов 1	
Утв.	Софонов					 <b>ОКБМ АФРИКАНТОВ</b> <small>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>			



ещения  
± 0.00 м)

LS 3x1,5  
кабель-канале 120x40



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

Чертеж выполнен на основании служебной записки №3015-482 от 24.09.2019г.

Требования к демонтажу:

Демонтировать существующие светильники, электропроводку в к.52 и выключатели в коридоре.

Требования к монтажу:

1. Установить щит на 36 модулей металлический ЩР-МОП на стену согласно планировке в который установить:

- Выключатель автоматический Legrand RX3 C32/3 - 1шт.;
- Выключатель автоматический дифференциального тока Legrand RX3 C16/1P+N - 1шт.;
- Выключатель автоматический Legrand RX3 C16/1 - 5шт.;
- Шина нулевая N на двух изоляторах - 1шт.;
- Шина нулевая PE на двух изоляторах - 1шт.

Питание щита осуществить с шин питания мест общего пользования (МОП) кабелем ВВГнг(А)-LS 5х4. Прокладку осуществлять в кабельном канале 120х40. Подключение выполнить в соответствии со схемой 3827.33.

2. В к.52 установить на потолок 7 светильников К LED 300 согласно планировке. Питание осуществить кабелем ВВГнг(А)-LS 3х1,5 от щита ЩР-МОП гр.1. Кабель прокладывать за потолком в ПВХ-трубе.

3. Закрыть кабель-каналом 120х40 подвод существующего кабеля к пускателю управления вентилятором по оси Б около к.54.

4. Проходы кабелей через стены выполнить в стальных трубах Ø20 мм. Образовавшиеся зазоры заделать негорючим материалом.

5. Установить выключатели в коридоре взамен демонтированных на одной высоте от уровня пола h=1,5м.

6. В ответственных коробках жилы кабелей соединять методом опрессовки. Герметизацию произвести термоусаживаемой трубкой. установка ответв. коробок допускается за пределами влажных помещений.

7. Приспособления для подвеса светильников испытать в течение 10 мин. нагрузкой, равной пятикратной массе светильника. Результат оформить актом.

8. Все металлоконструкции, нормально не находящиеся под напряжением, заземлить защитной РЕ жилой кабелей.

9. Произвести измерение сопротивления изоляции жил кабелей, измерение сопротивления петли "фаза-нуль", проверку на металлосвязь. Все замеры оформить протоколами.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Проводка, розеточная сеть
	Щит распределительный
	Светильник К LED 300, IP54
	Выключатель одноклавишный с/п, IP20

					Шаляпина, 17		3827.37	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ремонт комнаты 52	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Жуков			24.09.2019				1:100
Пров.	Маркин			24.09.2019				
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.бюро						<b>ОКБМ АФРИКАНТОВ</b> АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО		
Н.контр.								
Утв.	Софонов							
					Схема электрическая расположения			



3827.Э7

Схема рабочего ост

План первого этажа (на от

Перв. примен.  
3827.СП

Справа. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

